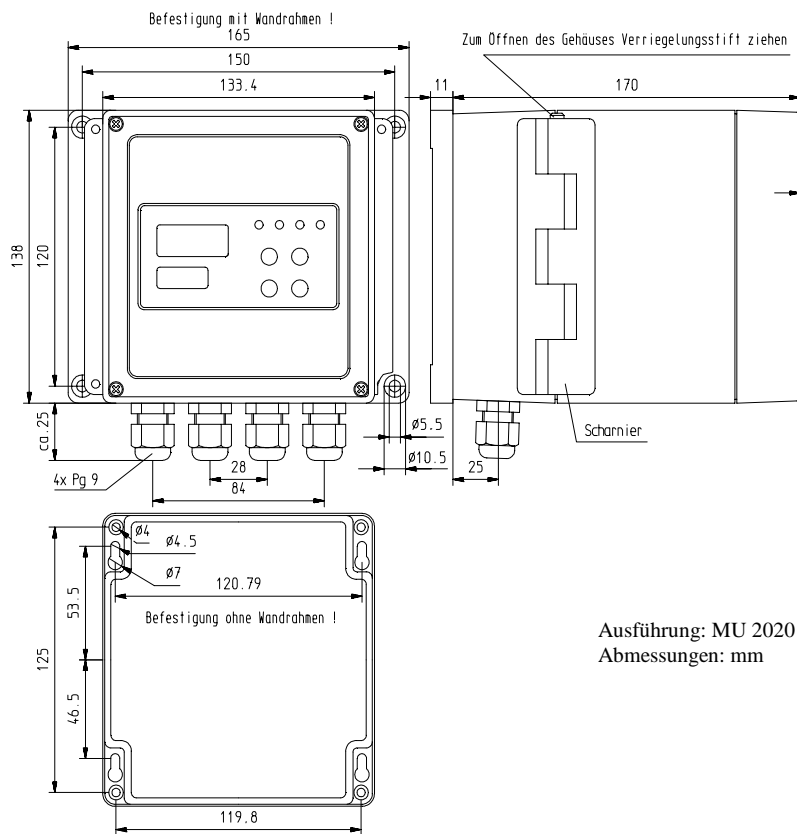


Leitfähigkeits-Messumformer MU 2020

06/04



Identische Abmessungen zum pH/Redox Messumformer MU 2000, Kalibrierfunktionen, automatische Temperaturkompensation, einfache Installation und Programmierung, Funktionsvielfalt sowie integrierte Reglerfunktionen zeichnen den Messumformer MU 2020 aus. Der Messumformer ist geeignet für den Anschluss einer konduktiven 2-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle mit einer Zellkonstante im Bereich von 0,01 bis 10 cm^{-1} und mit integriertem Temperaturfühler.

Ausführungen:

MU 2020: Kunststoffgehäuse für Wandaufbau mit Anschlussraum, IP 65

MU 2020-F: Schalttafeleinbaugeschäft, frontseitig IP 65
Abmessungen: 96 x 48 x 106 mm

Ausführung: MU 2020
Abmessungen: mm

Technische Daten

Messbereiche	0 ... 0,5; 2; 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ für Messzelle mit Zellkonstante 0,01 cm^{-1} 0 ... 20; 100; 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ für Messzelle mit Zellkonstante 0,1 cm^{-1} 0 ... 1; 5; 20; 100 mS/cm für Messzelle mit Zellkonstante 1 cm^{-1} 0 ... 1; 5; 30 mS/cm für Messzelle mit Zellkonstante 3 cm^{-1} 0 ... 30; 200 mS/cm für Messzelle mit Zellkonstante 10 cm^{-1} -50 ... 250 $^{\circ}\text{C}$
Auflösung	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 mS/cm ; 0,1 $^{\circ}\text{C}$
Temperaturkompensation	automatisch mit Temperaturfühler oder manuell 0 ... 5,5 %/K
Relaisausgänge	2 potentialfreie Relaisausgänge; max. 3 A, 250 V AC; 1 binärer Ausgang
Reglerfunktionen	Grenzwert, P, PI, PD oder PID Regler mit Impuls- oder Frequenzgang, frei einstell- und konfigurierbar
Analogausgang	0(4) ... 20 mA oder 0(2) ... 10 V DC, galv. getrennt von den Eingängen
Display	2 x 4-stellige LED-Anzeige, Höhe 13 / 8 mm
Stromversorgung	110 ... 240 V AC, 48 ... 63 Hz oder 20 ... 53 V AC/DC ca. 8 VA
Umgebungstemperatur	-10 ... 55 $^{\circ}\text{C}$
EMV	entsprechend EN 61326 Klasse B
Messzellen	konduktive 2-Elektroden-Messzelle mit integriertem Temperaturfühler Pt 100 oder Pt 1000
Anschlüsse	Flachstecker nach DIN 46244/A; 4,8 x 0,8 mm

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz
Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg
D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de
Tel. : 034327 623-0
Fax : 034327 623-79

